■本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があり、現に購入された製品とは一部異なることがあります。

■本書の内容に関しては万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら、お買い求めになった販売店または弊社サポートセンターまでご連絡ください。

■本製品は一般的なオフィスや家庭のOA機器としてお使いください。万一、一般OA機器以外として使用されたことにより損害が発生した場合、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。

・医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。

・一般OA機器よりも高い信頼性が要求される機器や電算機システムなどの用途に使用するときはご使用になるシステムの安全設計や故障に対する適切な処置を万全におこなってください。

■本製品は、日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外では使用しないでください。また、弊社は、本製品に関して日本国外での保守または技術サポートを行っておりません。

■本製品のうち、外国為替および外国貿易法の規定により戦略物資等(または役務)に該当するものについては、日本国外への輸出に際して、日本国政府の輸出許可(または役務取引許可)が必要です。

■本製品の使用に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。特に、注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はお止めください。

■弊社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を保証しますが、記憶されたデータが消失・破損した場合については、保証しておりません。本製品がハードディスク等の記憶装置の場合または記憶装置に接続して使用するものである場合は、本書に記載された注意事項を遵守してください。また、必要なデータはバックアップを作成してください。お客様が、本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データを消失・破棄に伴う損害が発生した場合であっても、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

■本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社に故意または重大な過失があった場合を除き、本製品の購入代金と同額を上限と致します。

■本製品に隠れた瑕疵があった場合、無償にて当該瑕疵を修補し、または瑕疵のない同一製品または同等品に交換致しますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。

WLE-HG-SEC ユーザーズマニュアル

2008年10月1日　初版発行
発行　株式会社バッファロー

35010538 ver.01 1-01 C10-013

WLE-HG-SEC

ユーザーズマニュアル

このたびは本製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。本製品は、2.4GHz無線LAN屋外用指向角可変式セクターアンテナです。本製品を正しく使用するために、はじめにこのマニュアルをお読みください。お読みになった後は、大切に保管してください。

安全にお使いいただくために必ずお読みください

お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しました。
正しく使用するために、必ずお読みになり内容をよく理解された上で、お使いください。なお、本書には弊社製品だけでなく、弊社製品を組み込んだパソコンシステム運用全般に関する注意事項も記載されています。
パソコンの故障／トラブルや、データの消失・破損または、取り扱いを誤ったために生じた本製品の故障／トラブルは、弊社の保証対象には含まれません。あらかじめご了承ください。

■使用している表示と絵記号の意味

警告表示の意味

⚠ 警告	絶対に行ってはいけないことを記載しています。この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

絵記号の意味　△ ⃠ ● の中や近くに具体的な指示事項が描かれています。

△	警告・注意を促す内容を示します。 （例：⚠感電注意)
⃠	してはいけない事項（禁止事項）を示します。 （例：⃠分解禁止）
●	しなければならない行為を示します。 （例：● プラグをコンセントから抜く）

⚠ 警告

強制 本製品の設置作業は高所で行うため危険です。設置作業を行う際は、専門業者にご依頼ください。

強制 本製品の部品の落下などによって、人や物などに損害を与えたり、危害を与えたりすることがないように、安全な場所を選んで設置してください。

強制 感電防止のため、本製品は電線(電灯線・高圧線・電話線など)からできるだけ離れた(万一、倒れても電線に触れない)場所に設置してください。

分解禁止 本製品の分解・改造・修理を自分でしないでください。
火災・感電・故障の恐れがあります。また、本製品のシールやカバーを取り外した場合、修理をお断りすることがあります。

強制 小さなお子様が本製品や取り付け金具に乗ったり、ぶら下がったりしないように注意してください。
落ちたり倒れたりして、けがをする恐れがあります。

⚠ 注意

禁止 雨降り・強風など、天候の悪い日の取り付け作業は非常に危険ですから、絶対にしないでください。

強制 本製品の取り付け工事を行うときは、落下防止のため、アンテナ・取り付け金具・工具をひもなどで固定物に結びつけたり、落下防止ネットを張るなどの安全対策を行ってください。

強制 本製品の取り付け作業は、必ず2人以上で行ってください。

強制 台風や大雪などによって、アンテナ・取り付け金具・マストなどに異常があったり、ビスやボルト・ナットなどがゆるんだりしていないか、必ず点検してください。また、本製品が破損・変形した場合、新しいものと交換してください。
そのままにしておくと、アンテナや取り付け金具などの部品が、破損・落下して、けがの原因や建造物に損害を与える原因となることがあります。

禁止 腐食が進んで劣化したアンテナや取り付け金具をそのまま使用しないでください。
落下して、人や物などに損害や危害を与える原因となることがあります。アンテナや取り付け金具は、定期的に点検してください。

強制 各ボルトやナットは、指定の締め付けトルクで締め付けてください。

強制 本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。
条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。

■設置について

本製品の設置は、専門業者または弊社にご依頼ください。また、弊社では、本製品設置前の現地調査についても有償で承っております。(一部製品のみ)
設置工事および現地調査の詳細については、弊社ホームページを参照してください。

http://buffalo.jp/bsa/bws/

パッケージ内容

● 本体 1台
● 取り付け金具 1式
● 自己融着テープ 1巻
● ビニルテープ 1巻
● 防水キャップ 1個
● ユーザーズマニュアル(本紙) 1枚
● ユーザー登録はがき/保証書 1枚

※ユーザー登録はがきは保証書を切り離した後、必要事項をご記入の上、必ず弊社までご返送ください。また、切り離した保証書は、大切に保管してください。
※別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。

製品仕様

偏波方式	垂直偏波
指向性	垂直面：30±5° 水平面：60±5°、90±5°、120±5° ※水平面は、反射器の位置変更により切り替え可能
周波数範囲	2400～2497MHz
最大入力電力	3W
コネクター形状	N-J型同軸コネクター
VSWR	2以下
アンテナ利得	水平面半値角 60°：11.5±0.5dBi 水平面半値角 90°：10.5±0.5dBi 水平面半値角 120°：9.5±0.5dBi
耐風速	60m/s以下
耐水性	防雨型(保護等級3防雨型)
耐用年数	8年
取り付け構造	マストマウント方式 仰角可変±20°　落下防止構造付き (ただし、上方向はマスト先端に設置時)
適合マスト径	φ25～48.6mm(40A)
外形寸法	W158×H432×D164mm
重量	約1.7kg
動作環境	温度：-30～60℃　湿度：0～95%　気圧：800～1060hPa

※最新の製品情報は、カタログまたはインターネットホームページ(buffalo.jp)を参照してください。

水平面半値角の変更

本製品の反射器(●)を下図の切り欠き位置に移動させると、水平面半値角を変更することができます。

水平面半値角
60°
(出荷時設定)

水平面半値角
90°

水平面半値角
120°

反射器の取り付け位置の変更方法

1 移動させる反射器の反射器固定ボルト(下)をゆるめます。

2 反射器を少し持ち上げながら横にスライドして取り外します。

3 取り外した反射器を保持金具上部に引っかけた後、反射器固定ボルト(下)で保持金具下部を締め付けます。

● 締め付けトルク
3N・m(30kgf・cm)
工具：トルクレンチ
対辺：7mm

⚠注意 反射器は保持金具の切り欠きの奥までしっかり押し込んで取り付けてください。

取り付けかた

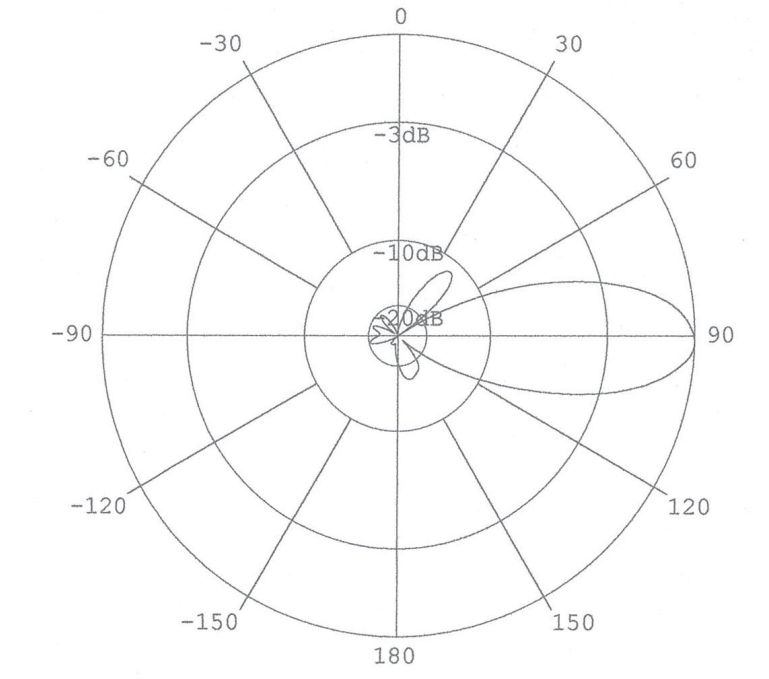
ベランダの手すりなどに専用取り付け金具(弊社製WLE-KG-BSD、WLE-KG-VPA、WLE-KG-VPB)を取り付け、取り付け金具にアンテナを取り付けます。

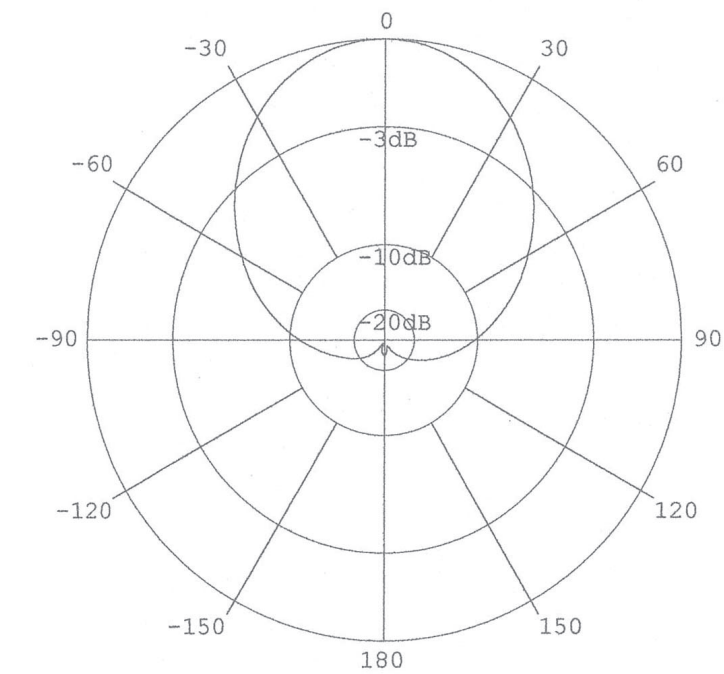
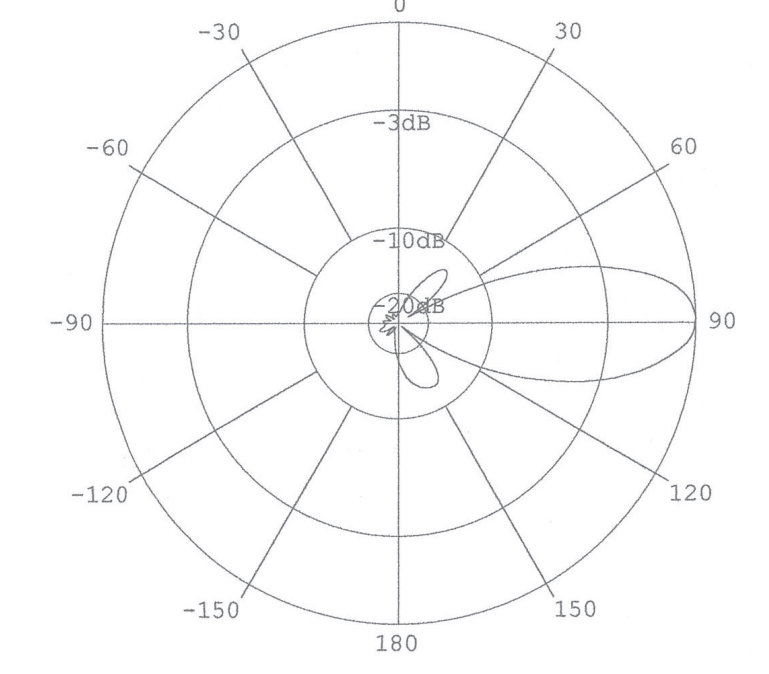
⚠注意
- アンテナとコネクターの接続部分には、必ず付属の自己融着テープとビニルテープを巻き付けて、防水処理を行ってください。
- ケーブルに無理な力が加わらないよう、余裕を持たせて曲げてください。曲げ半径が100mm未満になると、ケーブルの性能が劣化します。
- 避雷針の効果範囲内に設置してください。
- アンテナ部に市販の反射テープなどを巻かないでください。性能が劣化して正常に動作しなくなります。
- 防滴構造になっているため、必ずコネクターが下向きになるように設置してください。下向きにしないと水が侵入して故障の原因となります。

指向特性図

水平面半値角60°の場合

垂直偏波水平面

垂直偏波垂直面

水平面半値角90°の場合

垂直偏波水平面

垂直偏波垂直面

水平面半値角120°の場合

垂直偏波水平面

垂直偏波垂直面